MANUAL DEL USUARIO

Receptor para controles remotos
MBEEP-MPXH



1 INTRODUCCIÓN

Ante todo, le agradecemos por haber depositado nuevamente su confianza en un producto X-28. Y lo felicitamos, porque usted ha adquirido un receptor para controles remotos de última generación. Para obtener el máximo beneficio de este producto, le recomendamos tener en cuenta los siguientes consejos:

a) Lea atentamente las instrucciones que se dan en este manual y en los manuales del resto de los componentes de su sistema de alarma MPXH. Lea primero el manual de la central de alarma.

b) Para la instalación de su sistema de alarma, contrate siempre a un instalador o electricista experimentado en el tema.



2 MPXH INALÁMBRICO

Al instalar un receptor para controles remotos MBEEP-MPXH, usted está transformando su instalación de alarma cableada en una instalación «híbrida» que acepta dispositivos MPXH e inalámbricos. Esto es una gran ventaja tanto al momento de realizar la instalación como al momento de realizar alguna ampliación, ya que usted puede instalar dispositivos en aquellos lugares en que era imposible llegar en forma cableada.



3 GENERALIDADES

El Receptor MBEEP-MPXH cuenta con las siguientes prestaciones:

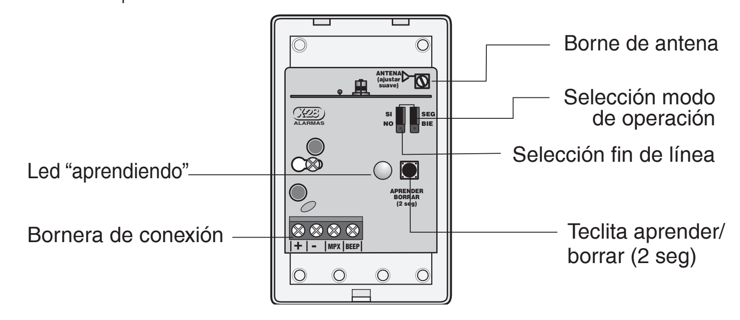
• Recibe toda la información de los dispositivos inalámbricos y la envía a través de MPXH.

• Acepta una gran cantidad de dispositivos inalámbricos tales como transmisores de control remoto y sensores.

• Posee el exclusivo sistema de multi-codificación denominado «multi-aprendecódigo» mediante el cual el receptor «aprende» o reconoce a todos los distintos tipos de transmisores que actuarán sobre él.

• Posee un circuito anti-scan. Este circuito bloquea al receptor en caso de recibir señal de un eventual generador de códigos que intentara confundirlo.

El receptor tiene sólo cuatro terminales en su bornera. Dos de ellos de alimentación de 12VCC, el tercero es el hilo MPXH y el cuarto, denominado BEEP, se conecta al terminal también llamado BEEP de la central de alarma. Así de simple.



4 SENSORES INALÁMBRICOS

El receptor MBEEP-MPXH acepta los dispositivos inalámbricos de la línea W. Para una detallada explicación del funcionamiento y utilización de estos sensores inalámbricos, refiérase a sus manuales correspondientes.



5 FIN DE LÍNEA

Si el receptor se encuentra en el final de una rama de la línea MPXH (en conexión estrella) o simplemente al final de la línea MPXH (en conexión en línea) -a los efectos de que la línea sea continuamente supervisada- debe elegirse a este elemento como fin de línea.

Para ello, coloque el jumper de fin de línea en la posición SI (hacia arriba).

Esto hará que el receptor, envíe constantemente cada 4 segundos, el mensaje «aquí estoy». Si la central deja de ver este mensaje, la misma se dispara por sabotaje.

Tener en cuenta que el número máximo de fines de línea aceptados es 8.

6 MULTI-APRENDECÓDIGO

El equipo posee el exclusivo sistema de multi-aprendecódigo. En efecto, al momento de conectarse por primera vez, el receptor está sin código y debe recibir transmisión de uno y de hasta 16 transmisores de control remoto, sensores y/o teclados para "aprender" sus códigos y guardarlos.

Quite la tapa del receptor. De esta manera, se tiene a la vista la plaqueta del mismo en la cual se pueden observar un led, que denominamos "aprendiendo", y una tecla, que denominamos "aprender".

7 CODIFICACIÓN

Los pasos para codificar los transmisores de control remoto, sensores y/o teclados son los siguientes:

1) Alimente el receptor, con la tapa quitada.

2) Observe el led "aprendiendo" del receptor. Si es la primera vez que es alimentado, el receptor no posee ningún código y entra inmediatamente en el modo "aprender". El led "aprendiendo" estará encendido esperando recibir la señal de un transmisor de control remoto o sensor.

Si usted dispone de un teclado con asistencia por voz, éste emitirá:

Un BEEP corto + mensaje: "Por favor, oprima un canal"

3) Accione la tecla de un transmisor de control remoto.

Observe el led "aprendiendo" del receptor. El mismo producirá un destello de apagado y permanecerá encendido. Ese único destello indica que el receptor ha "aprendido" un código, y que sigue esperando que le transmitan otra señal de código distinto.

Si usted dispone de un teclado con asistencia por voz, éste confirmará la operación con el siguiente mensaje:

"Gracias"

Luego de un par de segundos emitirá nuevamente la señalización de pedido de transmisión.

4) Accione la tecla del otro transmisor de control remoto.

Observe el led "aprendiendo" del receptor. El mismo producirá dos destellos de apagado y permanecerá encendido. Los dos destellos indican que el receptor ha "aprendido" dos códigos, y que sigue esperando que le transmitan otra señal de código distinto.

Si usted dispone de un teclado con asistencia por voz, éste confirmará la operación con el mensaje de confirmación de codificación.

ACLARACIÓN

Los transmisores de control remoto poseen códigos distintos, por lo que deberá hacer que el receptor aprenda todos los transmisores de control remoto.

5) El led "aprendiendo" permanecerá encendido durante otros 30 segundos. Si en dicho lapso no recibe señal alguna, se apaga. De esta forma, los códigos aprendidos son los únicos que el receptor reconoce por más que le transmitan con otros transmisores de control remoto, sensores o teclados.

6) Si antes de los 30 segundos se transmite otro código. El led "aprendiendo" del receptor producirá tantos destellos de apagado como códigos tenga aprendidos.

7) Repita el paso 6 tantas veces como transmisores de control remoto y sensores quiera codificar. La respuesta del led "aprendiendo" siempre será la cantidad de códigos que el receptor tiene aprendidos. Recuerde que como máximo se pueden codificar 16 transmisores de control remoto y/o sensores.

8) Para terminar el proceso, espere 30 segundos o presione la tecla "aprender". Si usted dispone de un teclado con asistencia por voz, éste nos confirmará con el siguiente mensaje:

Dos sonidos bitonales

9) Coloque la tapa del receptor.

NOTA

Cada vez que desactive su central de alarma, el led "aprendiendo" destellará tantas veces como códigos tenga aprendidos. De esta manera usted puede verificar en cualquier momento cuantos códigos tiene "aprendidos" su receptor.



8 PARTICIÓN

El MBEEP-MPXH se encuentra programado de fábrica para su instalación en la partición 1. En caso de su colocación en otra partición se debe proceder a su programación.

Para ello se debe oprimir la teclita aprender, y una vez que el led enciende, ingresar en un teclado:

PP (el led comienza a destellar rápido)

P880 N (siendo N = 1 a 8, número de partición)

Finalmente el led se apaga una vez terminado este procedimiento.

NOTAS

1) La programación se hace siempre desde la partición 1 .

2) Las señalizaciones sonoras de ayuda en la programación y el aprendizaje de transmisores se efectúan siempre a la partición 1.



BORRADO DE CÓDIGOS

Puede ocurrir que por alguna razón se quieran borrar los códigos aprendidos y grabar códigos nuevos. Tal puede ser el caso, por ejemplo, de haber extraviado un transmisor de control remoto. Para que el código del transmisor de control remoto perdido no funcione más, se deben borrar los códigos guardados y grabar los nuevos códigos (obviamente, distintos al del transmisor de control remoto extraviado).

Para ello, proceda de la siguiente forma:

1) Quite la tapa del receptor.

2) Accione la tecla “aprender” durante más de 2 segundos. A los 2 segundos se notará que el led aprendiendo disminuye su luminosidad, indicando que se están borrando los códigos viejos de la E2PROM. Luego quedará en “aprendiendo” y usted deberá seguir los mismos pasos detallados en la codificación.



CONEXIÓN DE UN EQUIPO YA CODIFICADO

En este caso, el equipo “arranca” funcionando normalmente, con los códigos que le fueron previamente grabados. No arranca en el modo “aprender”. En este modo, el receptor le indicará mediante el led “aprendiendo” cuantos códigos tiene aprendidos. Cada vez que desactive la central de alarma, el led destellará tantas veces como códigos tenga aprendidos.



TRANSMISORES DE CONTROL REMOTO

Los distintos modelos de transmisores de control remoto le permiten realizar diversas funciones.

Poseen más de 16.000.000 de códigos y cristal de RF, lo cual les da características de ultra-estables y un extraordinario alcance de operación.

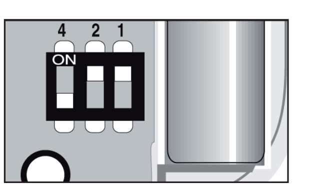
NOTA

Se recomienda cambiar la batería anualmente.



--- TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO TX 200S

Estos transmisores de control remoto poseen una sola tecla. Pueden realizar las mismas funciones de la tecla derecha (canal 2) del transmisor de control remoto modelo TX 400S. Para una detallada explicación de cada una de las funciones refiérase a lo explicado más abajo para dicha tecla del transmisor de control remoto TX 400S.



TRANSMISOR DE CONTROL REMOTO TX 400S ---

Estos transmisores de control remoto poseen dos teclas. Se utilizan para activar/desactivar la central de alarma y para usos adicionales que usted puede elegir. Presionando la tecla de la izquierda (tecla 1), se realiza la operación con indicaciones sonoras. Presionando la tecla de la derecha (tecla 2), se realiza la operación en forma silenciosa.

Si usted lo desea, puede cambiar la funcionalidad de la tecla derecha. Para ello, este transmisor de control remoto posee en su interior un dip-switch de 3 llavecitas con el cual se puede elegir la función alternativa que desea realizar. La función queda determinada por la suma de las llavecitas en ON según la tabla de FUNCIÓN:

FUNCIÓN			
A/D BEEP NO	0	MCE (2S)	4
A/D BEEP SI	1	MCE (INST)	5
ASALTO (2S)	2	PÁNICO (2S)	6
ASALTO (INST)	3	EM. MÉDICA (2S)	7

4 2 1 ON

Ejemplo: ASALTO (INST) 3

A/D BEEP NO: Activa / desactiva la central en forma silenciosa.

A/D BEEP SI: Activa / desactiva la central en forma sonora.

ASALTO: Dispara al sistema de alarma por asalto.

ASALTO (2S): Dispara al sistema de alarma por asalto si se mantiene la tecla apretada durante 2 segundos.

COMANDO DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS: Acciona el o los módulos de control de dispositivos eléctricos (MCE) que estén direccionados en el nodo 00.

COMANDO DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS (2S): Acciona el o los módulos de control de dispositivos eléctricos si se mantiene la tecla apretada durante 2 segundos.

Mediante un jumper ubicado en la plaqueta del receptor se selecciona si el relé del módulo de control de dispositivos eléctricos trabaja en forma de «seguidor» (es decir, se opera mientras el receptor recibe señal del transmisor de control remoto) o «biestable» (el relay cambia de estado cada vez que recibe señal del transmisor de control remoto).

Pánico (2S) - Dispara al sistema de alarma por pánico después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 segundos. El disparo se puede cancelar volviendo a apretar el transmisor de control remoto (en este caso la respuesta es instantánea) o pulsando la tecla de pánico en un teclado.

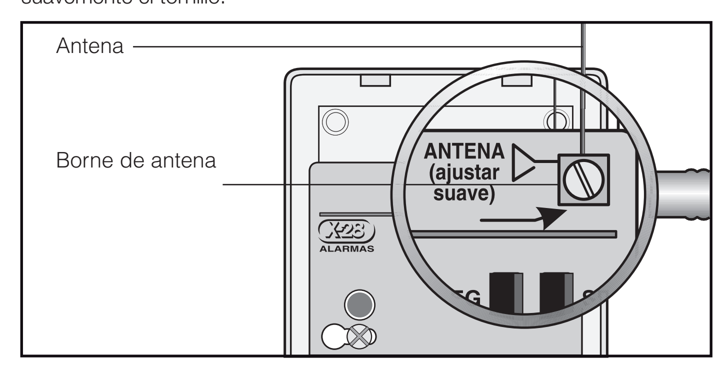
Emergencia médica (2S) - Dispara al sistema de alarma por emergencia médica después de apretar el transmisor de control remoto durante 2 segundos.



INSTALACIÓN

Ubicar el receptor en un lugar adecuado y fijarlo. El receptor no debe montarse sobre superficies metálicas, ya que esto puede producir una disminución de su alcance.

Monte la antena provista, enhebrando la misma en el orificio de la parte superior del gabinete y luego por el buje destinado a tal fin. Ajuste suavemente el tornillo.



La antena es muy importante para el correcto funcionamiento del circuito.

TERMINALES (+) (-):

Alimentación de 12VCC. Debe conectarse a los terminales de alimentación de elementos activos de la central de alarma, de forma tal de tener alimentación en forma permanente.

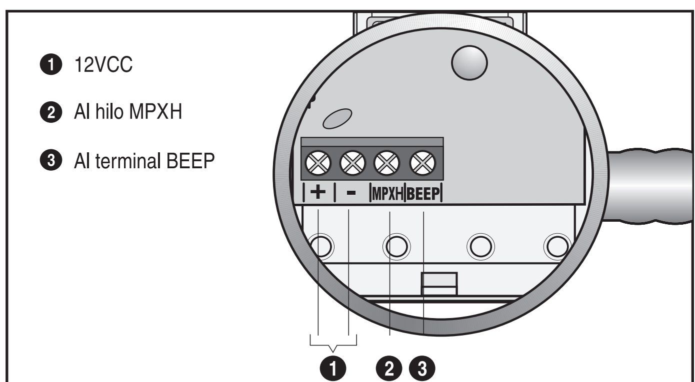
Atención a la polaridad:

Terminal (+): Positivo

Terminal (-): Negativo

TERMINAL MPXH: Debe conectarse al hilo MPXH.

TERMINAL BEEP: Debe conectarse al terminal BEEP de la central de alarma.



NOTA

El terminal BEEP sólo debe conectarse si se reprogramó en la central la deshabilitación de activación/desactivación mediante el hilo MPXH.



GARANTÍA



X-28 Alarmas *garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación.* ***X-28*** *reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo.* ***X-28*** *no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes. Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.*

FÁBRICA

Chascomús 5602 (C1440AQR) - Bs.As. - Argentina

Tel.: (011) 4114-9914 - Fax: (011) 4114-9915





Puede obtener la última versión de este manual en http://www.x-28.com. MAN02070 - v2.0 - 22.04.2014